

Inicio

Definir Variables:

locality (int)
entryCount (int)
buyerName (string)
invoice (string)
id (string)
continuelInput (char)

Inicializar Contadores:

totalTicketsSol = 0
totalTicketsSombra = 0
totalTicketsPreferencial = 0
totalMoneySol = 0
totalMoneySombra = 0
totalMoneyPreferencial = 0

Repetir hasta que continuelInput sea diferente de 'S' o 's':

Entrada de Datos:

Escribir "Ingrese el número de factura (solo números)"

Leer invoice

Si invoice no contiene solo números,

Escribir "Error: El número de factura debe contener solo números" e intentar de nuevo

Escribir "Ingrese la cédula del comprador (solo números)"

Leer id

Si id no contiene solo números,

Escribir "Error: La cédula debe contener solo números" e intentar de nuevo

Escribir "Ingrese el nombre del comprador (solo letras y espacios)"

Leer buyerName

Si buyerName contiene caracteres no permitidos,

Escribir "Error: El nombre solo puede contener letras y espacios" e intentar de nuevo

Escribir "Seleccione la localidad (1: Sol Norte/Sur, 2: Sombra Este/Oeste, 3: Preferencial)"

Leer locality

Si locality no es 1, 2 o 3,

Escribir "Error: Localidad no válida. Ingrese 1, 2 o 3" e intentar de nuevo

Escribir "Ingrese la cantidad de entradas (máximo 4)"

Leer entryCount

Si entryCount no es entre 1 y 4,
Escribir "Error: La cantidad máxima de entradas por cliente es 4" e intentar de nuevo

Cálculos:

Si locality == 1 (Sol Norte/Sur):
Asignar ticketPrice = PRICE_SOL
Incrementar totalTicketsSol por entryCount
Incrementar totalMoneySol por entryCount * ticketPrice

Si locality == 2 (Sombra Este/Oeste):
Asignar ticketPrice = PRICE_SOMBRA
Incrementar totalTicketsSombra por entryCount
Incrementar totalMoneySombra por entryCount * ticketPrice

Si locality == 3 (Preferencial):
Asignar ticketPrice = PRICE_PREFERENCIAL
Incrementar totalTicketsPreferencial por entryCount
Incrementar totalMoneyPreferencial por entryCount * ticketPrice

Calcular subtotal = ticketPrice * entryCount
Calcular serviceCharges = SERVICE_CHARGE * entryCount
Calcular totalToPay = subtotal + serviceCharges

Mostrar Resumen de Ventas:

Escribir "Número de factura: " + invoice
Escribir "Cédula: " + id
Escribir "Nombre del comprador: " + buyerName
Escribir "Localidad: " + localityName
Escribir "Cantidad de entradas: " + entryCount
Escribir "Subtotal: " + subtotal + " colones"
Escribir "Cargos por servicios: " + serviceCharges + " colones"
Escribir "Total a pagar: " + totalToPay + " colones"

Preguntar si desea ingresar otra venta:

Escribir "¿Desea ingresar otra venta? (S/N)"
Leer continueInput

Estadísticas Finales:

Escribir "Cantidad de entradas en Sol Norte/Sur: " + totalTicketsSol
Escribir "Acumulado de dinero en Sol Norte/Sur: " + totalMoneySol + " colones"
Escribir "Cantidad de entradas en Sombra Este/Oeste: " + totalTicketsSombra
Escribir "Acumulado de dinero en Sombra Este/Oeste: " + totalMoneySombra + " colones"
Escribir "Cantidad de entradas en Preferencial: " + totalTicketsPreferencial
Escribir "Acumulado de dinero en Preferencial: " + totalMoneyPreferencial + " colones"

Fin